

10/565399

IAP15 REGU PCT/PTO 19 JAN 2006

Bremen	18th May 2005
Our ref:	WA 2468-03WO MAG/mwu
Direct dial:	0421/36 35 12
Applicant/proprietor:	WOB BEN, Aloys
Office ref:	PCT/EP2004/002961

New claim 1

1. A flow channel for liquids characterised in that at least one wall defining the flow channel is of such a configuration that when a liquid flows therethrough at least one flow region is produced which has an axial and simultaneous tangential flow component,

wherein the flow cross-section of the flow channel is non-cylindrical and is twisted in itself in the axial direction so that when the liquid flows therethrough a spiral-form flow is produced at least in region-wise manner.

Bremen, 18. Mai 2005

Unser Zeichen: WA 2468-03WO MAG/mwu
Durchwahl: 0421/36 35 12

Anmelder/Inhaber: WOB BEN, Aloys
Amtsaktenzeichen: PCT/EP2004/002961

Neuer Anspruch 1

1. Strömungskanal für Flüssigkeiten,
dadurch gekennzeichnet, dass mindestens eine den Strömungskanal begren-
zende Wand derart ausgebildet ist, dass sich bei Durchströmen einer Flüssigkeit
mindestens ein Strömungsbereich ausbildet, der eine axiale und gleichzeitige
tangentielle Strömungskomponente hat,

wobei der Strömungsquerschnitt des Strömungskanals nicht zylindrisch und
in axialer Richtung in sich tordiert ist, so dass sich bei Durchströmen der
Flüssigkeit mindestens bereichsweise eine spiralförmige Strömung einstellt.